

Title (en)

Process for the preparation of a paraffin graft polymer composition

Title (de)

Verfahren zur Herstellung einer Zusammensetzung von Paraffin und einem Pfropfpolymer

Title (fr)

Procédé de préparation d'une composition paraffine/polymère greffé

Publication

EP 0741151 A1 19961106 (FR)

Application

EP 96400915 A 19960429

Priority

FR 9505267 A 19950503

Abstract (en)

Grafted paraffin/polymer compsns. are prepd. by (a) forming a mixt. of at least one paraffin (I) with a m.pt. of 50-120 deg.C, at least one polymer (II) with hydrocarbon chains contg. labile hydrogen, an organosilicon cpd. (III) capable of grafting onto the (II) under the influence of a grafting agent, and a suitable grafting agent (IV), at a temp. at which the (I) is molten; (b) forming an aq. emulsion of the mixt. from (a) at a temp. at which the mixt. (a) remains molten; and (c) breaking the emulsion obt'd. in (b).

Abstract (fr)

L'invention concerne la préparation d'une composition paraffine-polymère greffé. Selon l'invention, on utilise un procédé comprenant les étapes suivantes : a) le mélange d'au moins une paraffine de point de fusion compris entre 50 et 120 °C, d'au moins un polymère présentant des chaînes hydrocarbonées à hydrogène mobile, d'au moins un composé organique du silicium pouvant se greffer sur ledit polymère grâce à un agent de greffage, et d'un tel agent de greffage, le mélange étant effectué à une température telle que la paraffine soit à l'état fondu ; b) la réalisation d'une émulsion aqueuse du mélange obtenu en a), à une température telle que le mélange réalisé en a) reste à l'état fondu ; c) la rupture de l'émulsion obtenue en b).

IPC 1-7

C08F 255/00; **C08F 279/02**; **C08F 277/00**; **C08L 43/04**

IPC 8 full level

C08F 8/00 (2006.01); **C08F 255/00** (2006.01); **C08F 279/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

C08F 8/00 (2013.01); **C08F 255/00** (2013.01); **C08F 279/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 9108262 A2 19910613 - EXXON CHEMICAL LTD [GB], et al
- [A] WO 9108240 A1 19910613 - SWIFT ADHESIVES LTD [GB], et al
- [A] DATABASE WPI Section Ch Week 9324, Derwent World Patents Index; Class A97, AN 93-191768, XP002011466
- [A] DATABASE WPI Section Ch Week 9016, Derwent World Patents Index; Class A17, AN 90-118740, XP002011467

Cited by

CN117186972A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0741151 A1 19961106; **EP 0741151 B1 19980909**; AT E170884 T1 19980915; DE 69600605 D1 19981015; DE 69600605 T2 19990318; ES 2123324 T3 19990101; FR 2733759 A1 19961108; FR 2733759 B1 19970725

DOCDB simple family (application)

EP 96400915 A 19960429; AT 96400915 T 19960429; DE 69600605 T 19960429; ES 96400915 T 19960429; FR 9505267 A 19950503